

## **Informační system Online fitness trenéra**

CO?

Systém, který usnadní nabídku a komunikaci mezi zákazníky a trenérem.

KDE?

Přistupovat se bude pomocí desktopové I webové aplikace.

KDO?

Zákazník, který si bude vybírat z balíčků. Fitness trenér, který bude následně komunikovat se zákazníky.

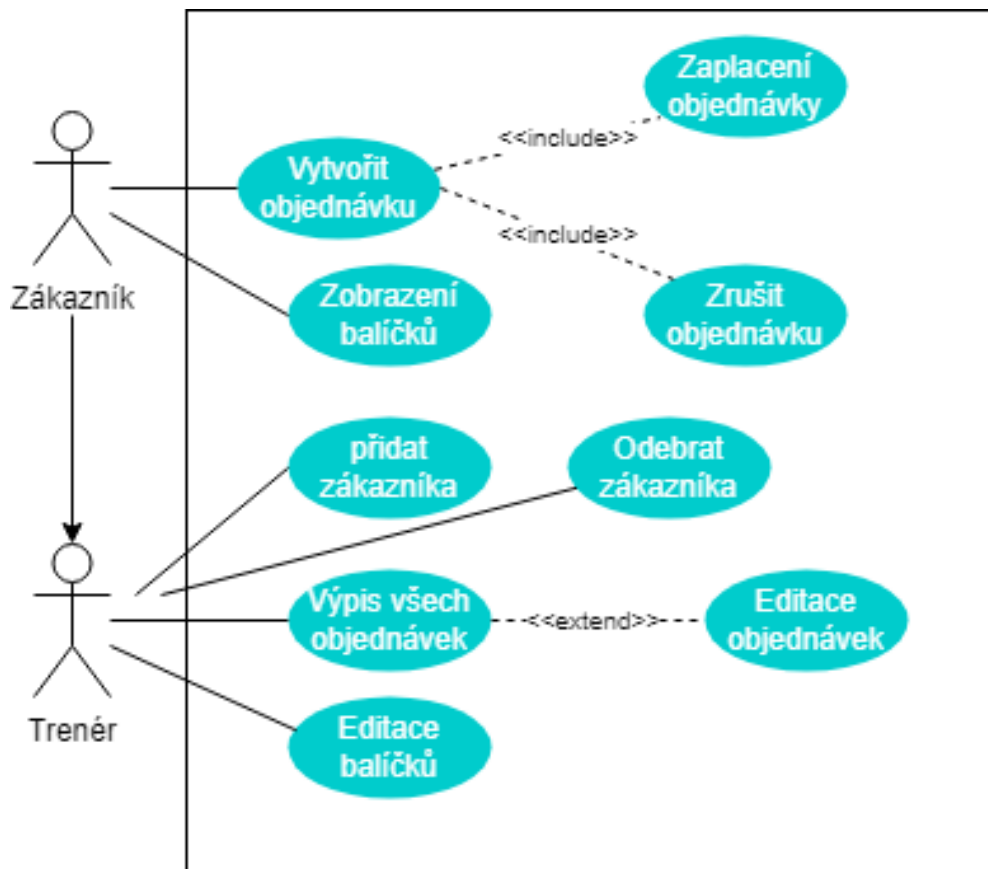
KDY?

Zákazník si bude vybírat z balíčků jako sestavení tréninků nebo jídelníčku. Dle různých priorit mu bude objednávka vyhotovena.

PROČ?

Jde o lepší komunikaci mezi trenérem a zákazníky z jakéhokoliv místa. Jde primárně o časovou redukci a také možnosti výběru lepších trenérů z větších vzdáleností

## USE CASE DIAGRAM



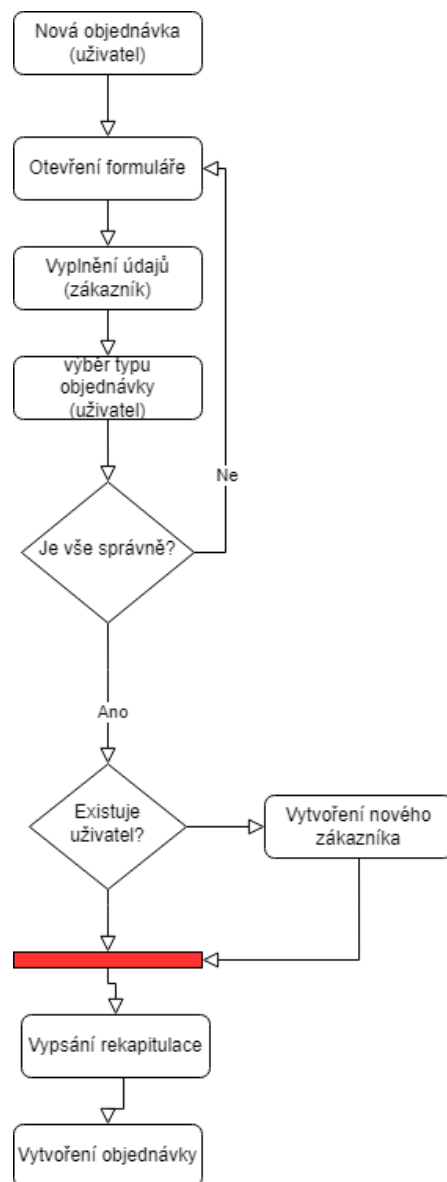
## USE CASE MODEL

Název: Vytvoření nové objednávky

Aktér: Zákazník

Scénář:

1. Zákazník vybere "Nová objednávka"
2. V systému se otevře formulář
3. Zákazník Vyplní údaje (jméno, příjmení, email, datum narození a alergie)
4. Dále vybere, zda chce jídelníček nebo tréninkový plán
5. Po výběru u daného si vybere jakého typu jídelníčku nebo tréninkového plánu chce, tj. nabrat svalovou hmotu, zhubnout či udržet váhu
6. Systém zkontroluje, zda bylo vše vyplněno správně
7. Pokud zákazník neexistuje, vytvoří se nový a přiřadí se k němu objednávka
8. Systém vypíše rekapitulaci objednávky
9. Systém vytvoří objednávku

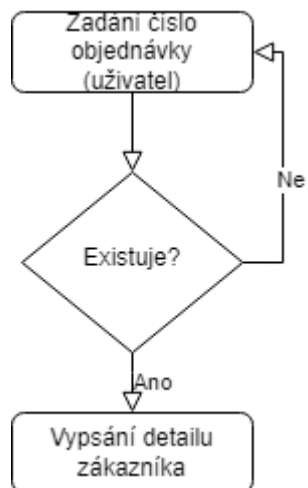


Název: Detail objednávky

Aktér: Zákazník

Scénář:

1. Uživatel zadá jméno a příjmení zákazníka
2. Systém zkontroluje, zda byl nalezen
3. Systém vypíše detail zákazníka

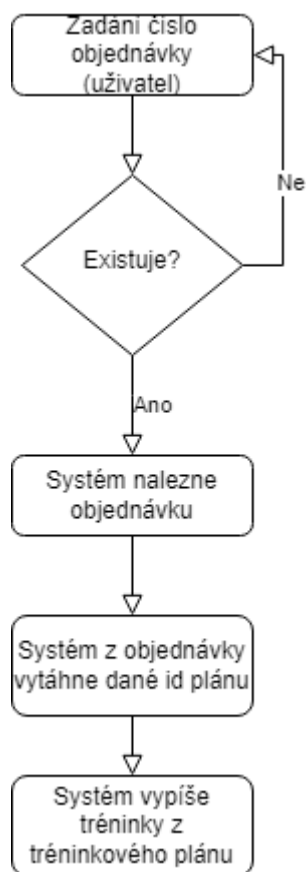


Název: Výpis Tréninků pro určitý tréninkový plán

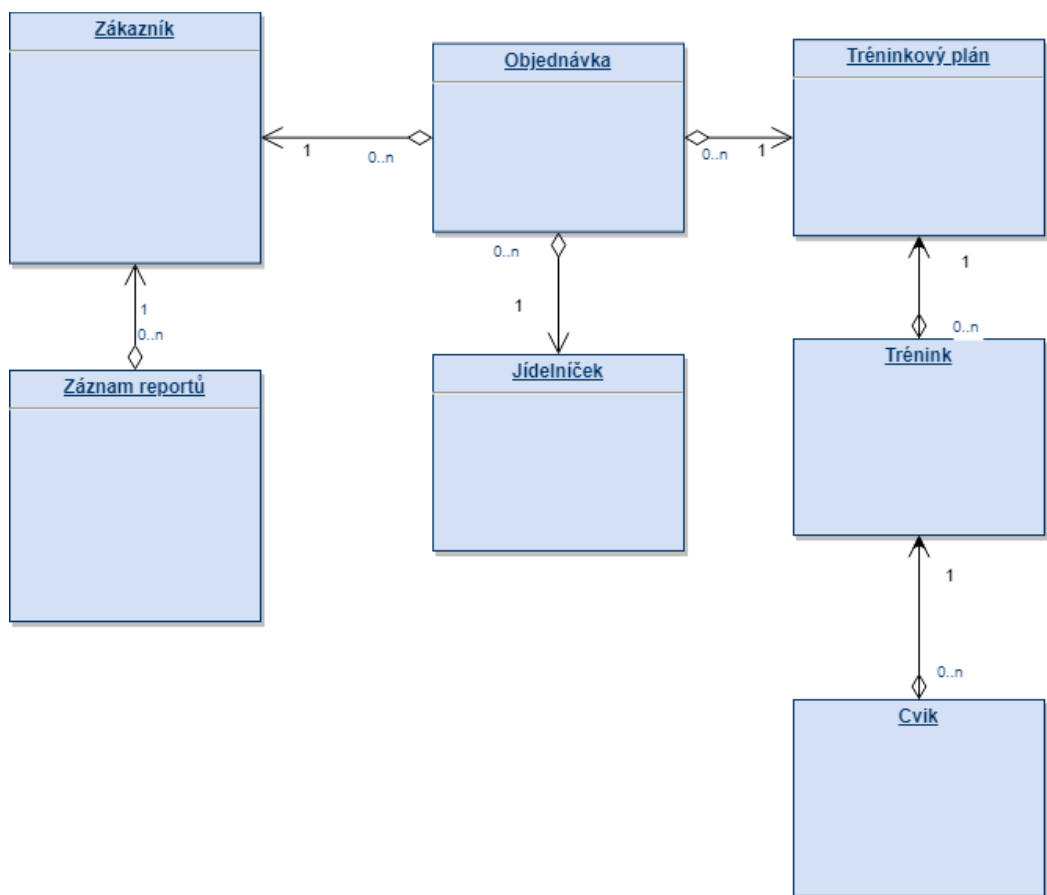
Aktér: Zákazník

Scénář:

1. Uživatel zadá číslo objednávky
2. Systém zkontroluje, zda objednávka existuje
3. Systém nalezne objednávku
4. Systém z objednávky najde přiřazený plán
5. Systém vypíše tréninky, které jsou k danému plánu přiřazené



## Technická specifikace



## Odhad velikosti entit

### Zákazník

- Velikost záznamu 200kB.
- Počet zákazníků se zvyšuje při každé objednávce.
- Počet záznamů 10000

### Záznam reportů

- Počet záznamů 300000
- Počet reportů na uživatele je několikanásobný než počet uživatelů.
- Velikost záznamu 3MB.

### Objednávka

- Velikost záznamu 1MB.
- Každý uživatel může mít více objednávek
- Počet záznamů 100000

### Jídelníček

- Velikost záznamu 5MB.
- Počet zákazníků se zvyšuje při každé objednávce.
- Počet záznamů 100000

### Tréninkový plán

- Velikost záznamu 1MB.
- Každá objednávka může mít i nemusí mít tréninkový plán
- Počet záznamů 100000

### Trénink

- Velikost záznamu 2MB.
- K tréninkovému plánu může být více tréninků
- Počet záznamů 0000

### Cvik

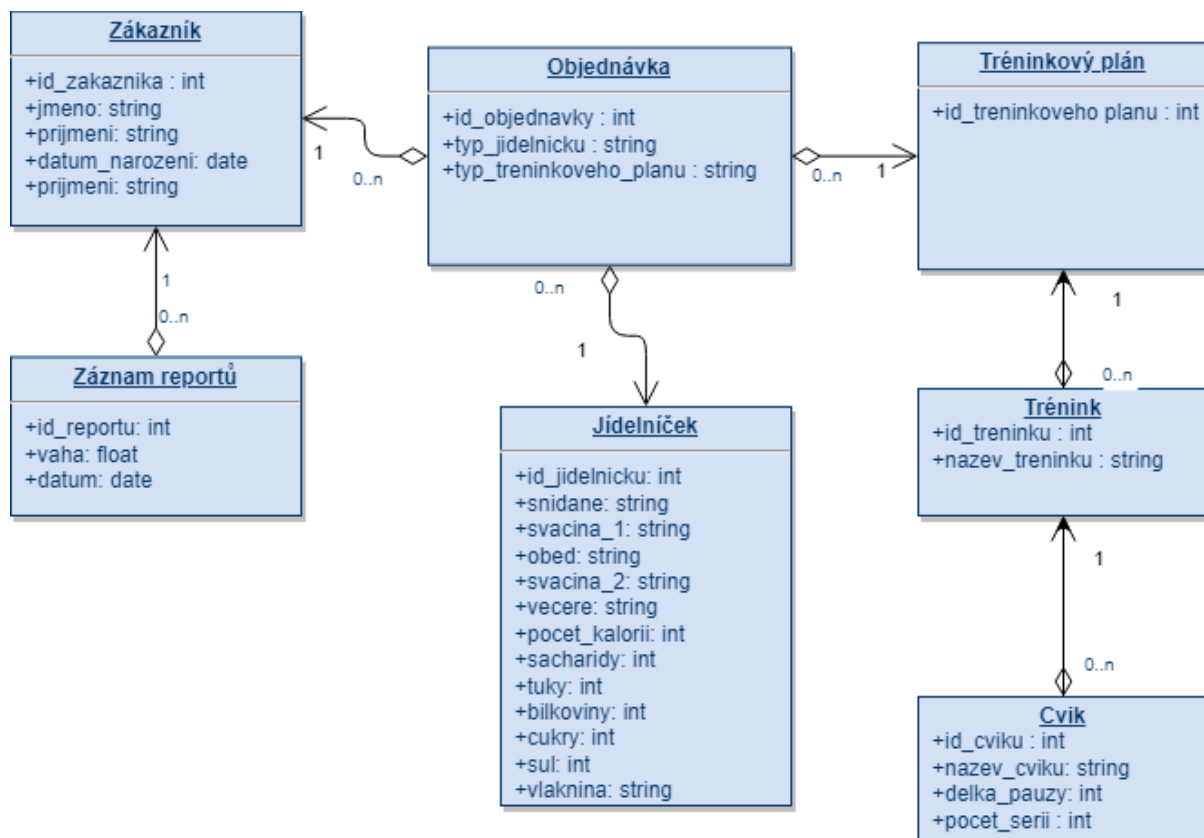
- Velikost záznamu 3MB.
- Každý cvik je přiřazen k určitému tréninku
- Počet záznamů 200000

Odhadovaný peak uživatelů je 75.

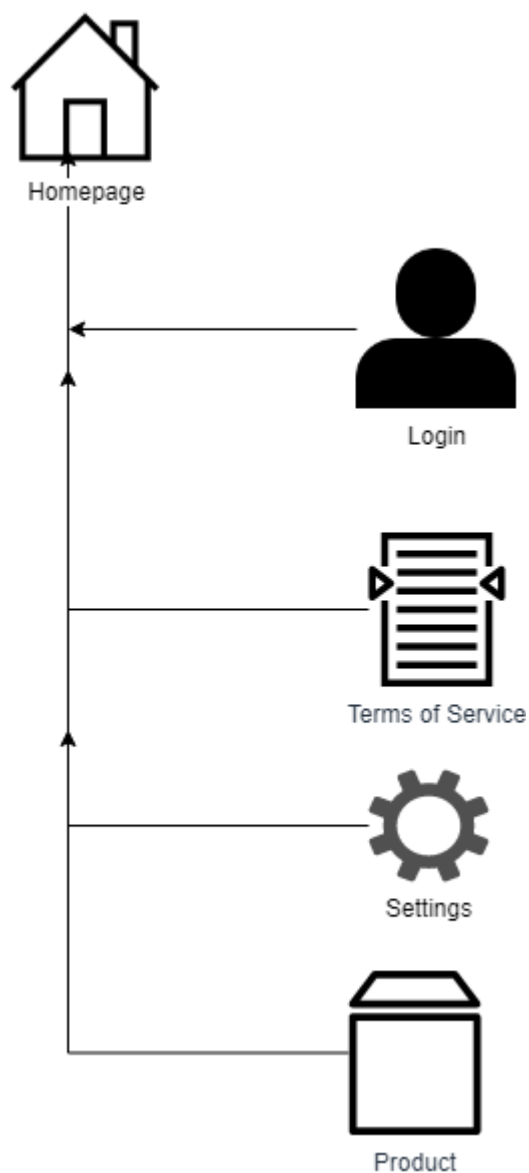
A průměr pracujících už uživatelů je 25.

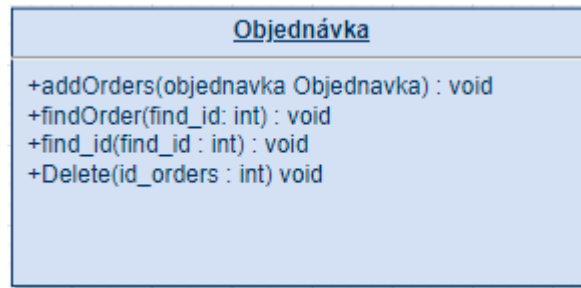
Systém bude tvořen pomocí jazyku Java a cílem je Desktopová platforma.

### Návrh doménového modelu

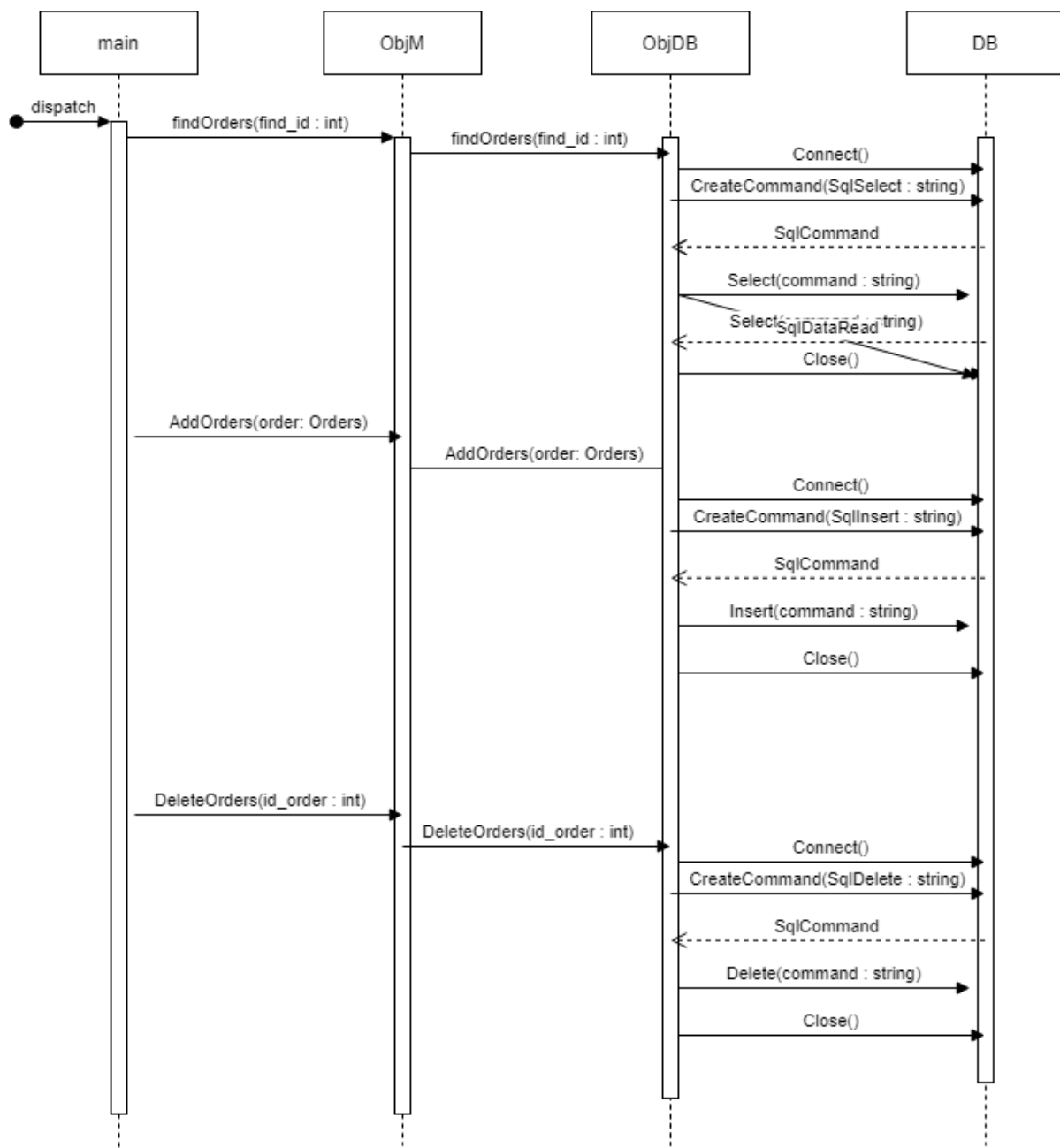


Wireframe





## Sekvenční diagram





## Diagram komponent

